

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Piratininga

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Piratininga UF SP Código IBGE 3539400

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

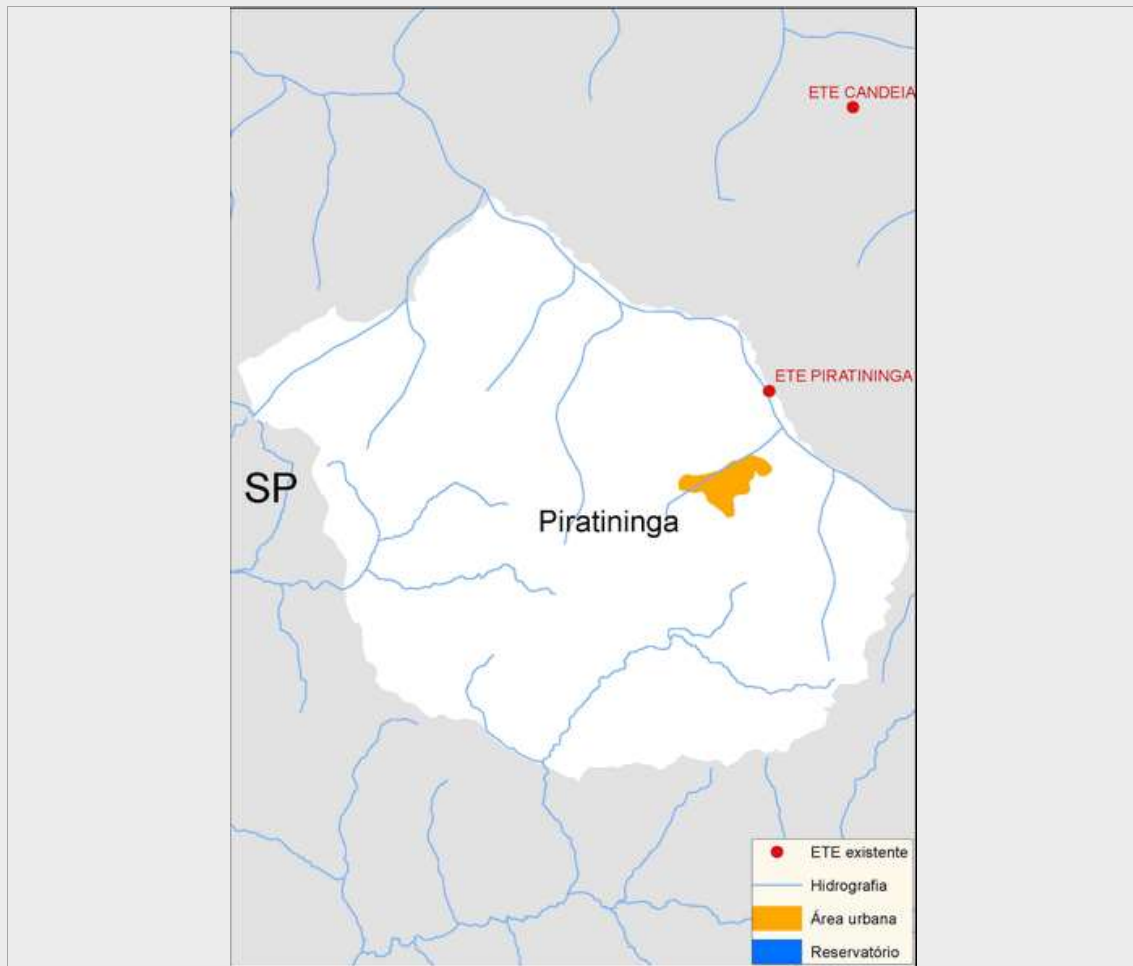
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

11.010

12.708



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	8,5%	1,6	51,2	51,2
Soluções individuais	6,1%	1,2	36,9	14,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	85,5%	16,3	517,9	103,6
		19,1	606,1	169,6

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	686,2	137,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.803.305,22	Estação de tratamento	R\$ 517.498,91	Total	R\$ 4.320.804,13
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PIRATININGA

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BRASÍLIA PAULISTA

ETE PIRATININGA

# ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

## Piratinga

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE PIRATININGA	População atendida	9.591
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	16,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	517,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	103,6
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Batalha		
Vazão de referência (L/s)	502,8	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE PIRATININGA	População atendida	12.546
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	21,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	677,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	135,5
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Batalha		
Vazão de referência (L/s)	502,8	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE BRASÍLIA PAULISTA	População atendida	162
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	0,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	8,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	1,7
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Batalha		
Vazão de referência (L/s)	502,8	Classe de enquadramento adotada	2